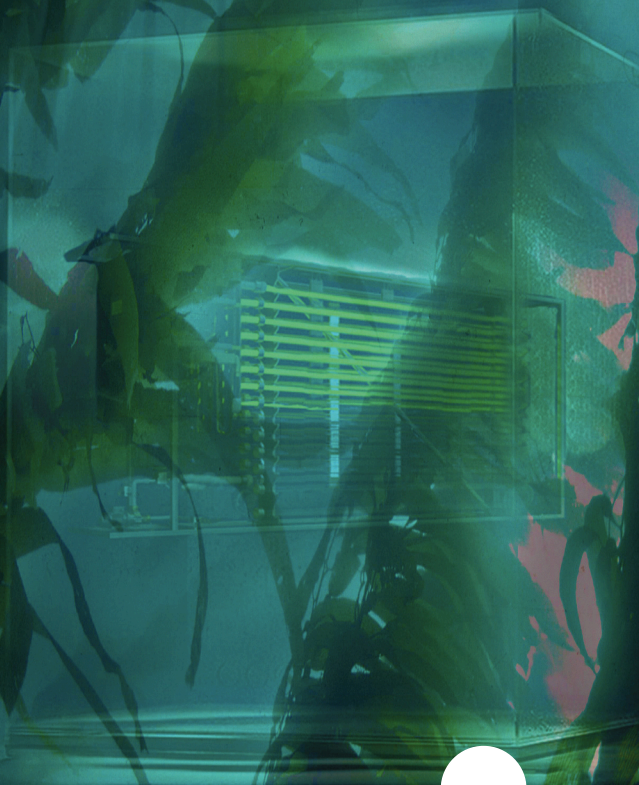


LUNEDÌ 13 OTTOBRE 2025 | SCUOLA GRANDE DI SAN MARCO | ORE 20.30



● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
FONDAZIONE
MUSEO DELLA **SCUOLA GRANDE**
DI **SAN MARCO** E DELLA SANITÀ

LA VITA SEGRETA
DELLE MICROALGHE



UN JARDIN SUR LES TOITS



ITA

Su invito della Fondazione Museo della Scuola Grande Di San Marco e della Sanità siamo lieti di poter proiettare per la prima volta la versione italiana del film documentario "La vita segreta delle microalghe"

"La vita segreta delle microalghe è un film educativo, scientifico e artistico nato dall'immaginazione di Jesus Diaz e Stefano Morana, co-fondatori dell'agenzia Un Jardin Sur Les Toits. Un Jardin Sur Les Toits è un'agenzia, un laboratorio di ricerca e uno studio creativo specializzato in biotecnologie, blockchain e microalghe.

Il film ripercorre la genesi delle microalghe, dalle comparsa dei primi cianobatteri sulla Terra 3 miliardi di anni fa nell'oceano fino alle loro molteplici applicazioni nel XXI secolo.

Che si tratti della purificazione dell'aria attraverso la fissazione della CO₂ e la produzione di ossigeno attraverso la fotosintesi, o del biorisanamento (che prevede l'utilizzo di microalghe per eliminare sostanze chimiche come pesticidi, erbicidi, metalli pesanti e nutrienti dalle acque reflue domestiche o industriali), l'importanza delle microalghe non può essere sottovalutata, data la loro vasta e diversificata gamma di applicazioni.

Convinti che condividere la conoscenza sia l'unico modo per sensibilizzare e forse ispirare la carriera dei giovani, attraverso questo film scopirete il ruolo centrale delle microalghe nella regolazione del clima, nella lotta alla malnutrizione in tutto il mondo e nelle loro applicazioni in molteplici settori all'avanguardia, come quello farmaceutico, cosmetico, agricolo, delle energie rinnovabili, dei biocarburanti, dei nutraceutici, dell'industria agroalimentare e dell'industria spaziale.

Nell'attuale emergenza climatica, il ruolo centrale delle microalghe non può essere minimizzato. Oltre al loro ruolo nutrizionale e nonostante le loro dimensioni infinitesimali, le microalghe fotosintetiche sono attori chiave del fragile equilibrio del nostro pianeta.

Grazie alla loro capacità di legare massicciamente la CO₂ atmosferica e di produrre ossigeno, contribuiscono attivamente alla riduzione del gas serra, contribuendo così a regolare la frequenza, l'intensità e la distribuzione geografica degli eventi meteorologici estremi.

Questo documentario è anche una riflessione sulla memoria che l'uomo conserva delle proprie origini e sullo stretto legame che lo unisce ai primi microrganismi comparsi negli oceani circa 3 miliardi di anni fa.

Le microalghe sono l'origine della vita sulla Terra. Che siano il futuro dell'umanità.

ING

At the invitation of the Museum Foundation of the Scuola Grande Di San Marco e della Sanità we will be delighted to be able to screen for the first time an Italian version of the documentary film "The Secret Life of Micro-algae".

"The Secret Life of Micro-algae is an educational, scientific and artistic film born from the imagination of Jesus Diaz and Stefano Morana, co-founders of the agency Un Jardin Sur Les Toits. Un Jardin Sur Les Toits is an agency, research laboratory, and creative studio specializing in biotechnology, blockchain and micro-algae.

The film traces the genesis of micro-algae, from the appearance of the first cyanobacteria on Earth 3 billion years ago in the ocean to their multiple applications in the 21st century. Whether it's air purification through CO₂ fixation and oxygen production through photosynthesis, or bioremediation (which involves using micro-algae to eliminate chemicals such as pesticides, herbicides, heavy metals, and nutrients from domestic or industrial wastewater), the importance of micro-algae cannot be underestimated, given their vast and diverse range of applications.

Convinced that sharing knowledge is the only way to raise awareness and perhaps inspire careers among young people, through this film, you will discover the central role of micro-algae in climate regulation, in the fight against malnutrition worldwide, and their applications in multiple cutting-edge industries, such as pharmaceuticals, cosmetology, agriculture, renewable energies, biofuels, bioplastics, biomaterials, nutraceuticals, agri-food industry and the space industry.

In the current climate emergency, the central role of micro-algae cannot be minimized. Beyond their nutritional role and despite their infinitesimal size, photosynthetic micro-algae are major players in the fragile balance of our planet.

Thanks to their ability to massively bind atmospheric CO₂ and produce oxygen, they actively contribute to the reduction of greenhouse gases, thus helping to regulate the frequency, intensity and geographic distribution of extreme weather events.

This documentary film is also a reflection on the memory that humans maintain with their origins and the close links that bring them together with the first micro-organisms that appeared in the oceans some 3 billion years ago.

Micro-algae are the origin of life on Earth. Let them be the future of humanity.

